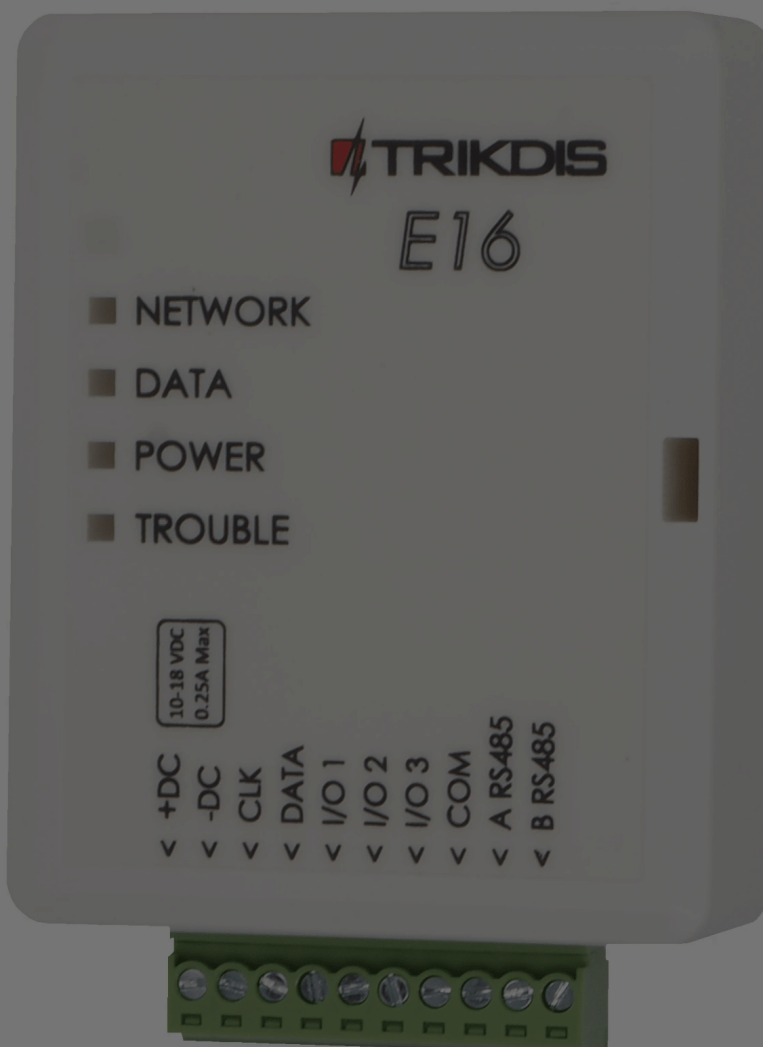


КОММУНИКАТОРЫ

Ethernet коммутатор E16



I. Описание

Ethernet коммутатор E16 может быть напрямую подключен к охранному оборудованию.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

Accept

Reject



Охранные панели других производителей можно подключить к коммуникатору E16T.

Функциональность

Подключается к шине данных или шине клавиатуры охранной панели.

Отправляет сообщения на приемник ПЦН:

- Отправляет сообщения на программные или аппаратные приемники *Trikdis*, которые работают с любой программой мониторинга.
- Может отправлять сообщения на SIA DC-09 приемники.
- Может отправлять сообщения на SUR-GARD приемники. В приложении есть таблица конвертации Contact ID кодов в SIA коды.
- Контроль связи, отправляя PING сообщения на IP-приемник каждые 30 сек. (или другим установленным периодом).
- Резервный канал связи, который применяется при нарушении основного канала связи.
- При включении параллельного канала связи, сообщения о событиях будут отправляться на два приемника одновременно.
- Когда включен *Protegeus* сервис, сообщения сперва отправляются на ПЦН и только потом пользователям приложения *Protegeus2*.

Работает с приложением *Protegeus2*:

- „Push“ и специальные голосовые оповещения о событиях.
- Удаленное включение/выключение системы охраны.
- Удаленное управление подключенным оборудованием (освещением, ворота, отопление, кондиционирование, полив и т.д.).
- Контроль температуры (с расширителями iO или iO-WL).
- Различные права пользователей для администратора и установщика.

Информирование пользователей:

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Быстрая конфигурация:

- Настройки можно сохранить в файле и быстро записать на другие коммутаторы.
- Два уровня доступа к настройкам: установщика и администратора ПЦН.
- Удаленная конфигурация и обновление прошивки.

1.1 Список совместимых охранных панелей

Производитель	Модель
DSC®	PC585 , PC1404 , PC1565 , PC1616 , PC1832 , PC1864 , PC5020
PARADOX®	SPECTRA SP4000 , SP5500 , SP6000 , SP7000 , SP65 , SP5500+ , SP6000+ , SP7000+
PARADOX®	MAGELLAN MG5000 , MG5050 , MG5050E , MG5050+
PARADOX®	DIGI PLEX EVO192 , EVOHD , NE96 , EVO48 , EVO96
PARADOX®	SPECTRA 1727 , 1728 , 1738
PARADOX®	ESPRIT E55 , 728ULT , 738ULT
UTC Interlogix®	NetworX (Caddx) NX-4v2 , NX-6v2 , NX-8v2 , NX-8e
Texcom®	Premier 412 , 816 , 832 , 832+ / Premier 24 , 48 , 88 , 168 / Premier Elite 12 , 24 , 48 , 64 , 88 , 168
Pyronix®	MATRIX 424 , MATRIX 832 , MATRIX 832+ , MATRIX 6 , MATRIX 816
Innerrange®	Inception , Integriti
Honeywell®	Ademco Vista-15 , Ademco Vista-20 , Ademco Vista-48
Crow®	Runner 4/8 , Runner 8/16

***Подчеркнуто** – охранные панели, которые напрямую управляются E16. Прошивка охранных панелей PARADOX, которые напрямую управляются, должна быть не ниже V.4.

*Охранные панели других производителей подключаются к коммутатору E16T.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.2 Технические параметры

Параметр	Описание
Универсальные клеммы I/O (вход/выход)	3, можно установить режим работы как вход (IN): тип NC:NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL; или как выход (OUT): тип OC (открытый коллектор), до 0,15 А, до 30 В постоянного тока / С помощью iO расширителей можно добавить дополнительные входы и выходы.
Напряжение питания	10-18 В постоянного тока
Потребляемый ток	100 мА (в режиме ожидания) / До 250 мА (в режиме передачи данных)
„Ethernet“ связь	IEEE802.3, 10 Base-T, разъём RJ45
Протокол передачи данных	TRK, DC-09_2007, DC-09_2012, TL150
Шифрование сообщений	AES 128
Память	До 60 сообщений
Конфигурация	С программой TrikdisConfig удаленно или подключив коммунікатор к компьютеру USB Mini-B кабелем.
Условия эксплуатации	Температура от -10 °С до +50 °С, относительная влажность 0-80%, при температуре +20 °С (без конденсации).
Размер	88 x 65 x 25 мм
Вес	80 г

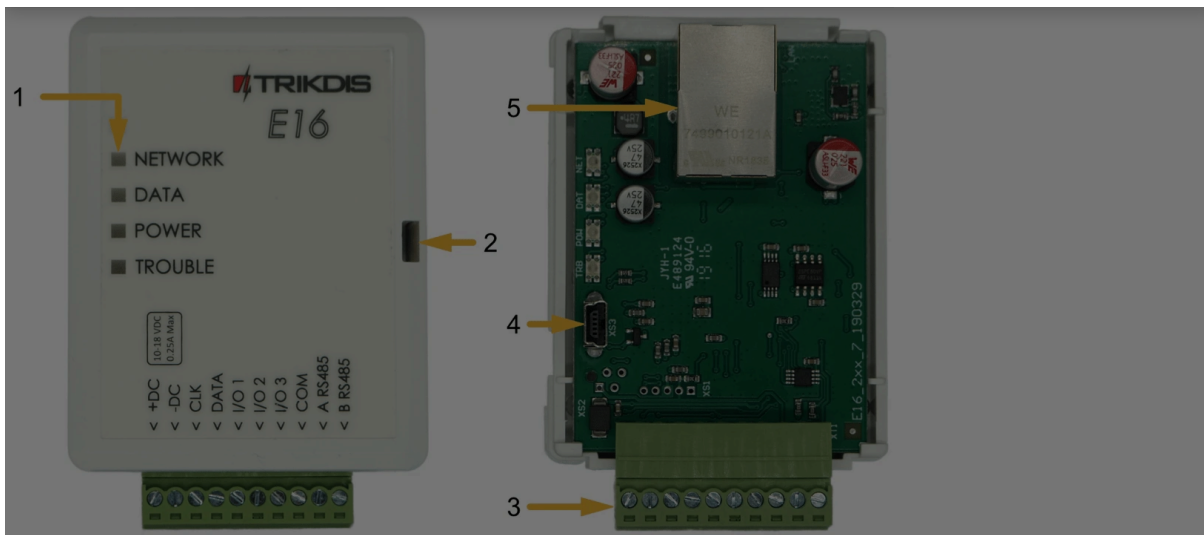
1.3 Элементы коммунікатора

1. Световые индикаторы.
2. Щель для снятия крышки коммунікатора.
3. Клеммы для подключения внешних устройств.
4. USB Mini-B разъем для программирования коммунікатора.
5. Разъем RJ45 для подключения LAN кабеля.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



I.4 Клеммы подключения

Клемма	Описание
+DC	Клемма подключения питания (10-18 В постоянного тока, положительная клемма)
-DC	Клемма подключения питания (10-18 В постоянного тока, отрицательная клемма)
CLK	Клеммы последовательного порта для прямого подключения охранной панели
I/O 1	1ая I/O (вход / выход) клемма
I/O 2	2ая I/O (вход / выход) клемма
I/O 3	3ья I/O (вход / выход) клемма
COM	Общая клемма (отрицательная)
A RS485	RS485 интерфейс, для подключения iO расширителей или других модулей

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.5 Световая индикация

Индикатор	Статус	Описание
NETWORK / (Сеть)	Выключен	Нет подключения с компьютерной сетью
NETWORK / (Сеть)	Светит зеленым	Коммуникатор подключен к компьютерной сети
DATA / (Данные)	Выключен	Нет неотправленных сообщений
DATA / (Данные)	Зеленый	Есть неотправленные сообщения
DATA / (Данные)	Мигает зеленый	(режим конфигурации) перенос данных в коммутатор или из него
POWER / (Электропитание)	Выключен	Нет напряжения питания
POWER / (Электропитание)	Зеленый	Хороший уровень питающего напряжения
POWER / (Электропитание)	Желтый	Низкий уровень питающего напряжения (≤ 11.5 В).
POWER / (Электропитание)	Светит зеленым и мигает желтым	(режим конфигурации) коммутатор подготовлен к конфигурации
POWER / (Электропитание)	Желтый	(режим конфигурации) нет связи с компьютером
TROUBLE / (Неисправность)	Выключен	Нет неисправностей
TROUBLE / (Неисправность)	1 вспышка красным	Ошибка подключения на „физическом“ уровне (PHY Link status error), проверьте LAN кабель
TROUBLE / (Неисправность)	2 вспышки красным	Ошибка DHCP
TROUBLE / (Неисправность)	3 вспышки красным	Ошибка DNS
TROUBLE / (Неисправность)	6 вспышек красным	Нет связи с приемником
TROUBLE / (Неисправность)	7 вспышек красным	Пропала связь с охранной панелью
TROUBLE / (Неисправность)	Мигает красным	(режим конфигурации) ошибка памяти
TROUBLE / (Неисправность)	Красный	(режим конфигурации) ошибка программного обеспечения

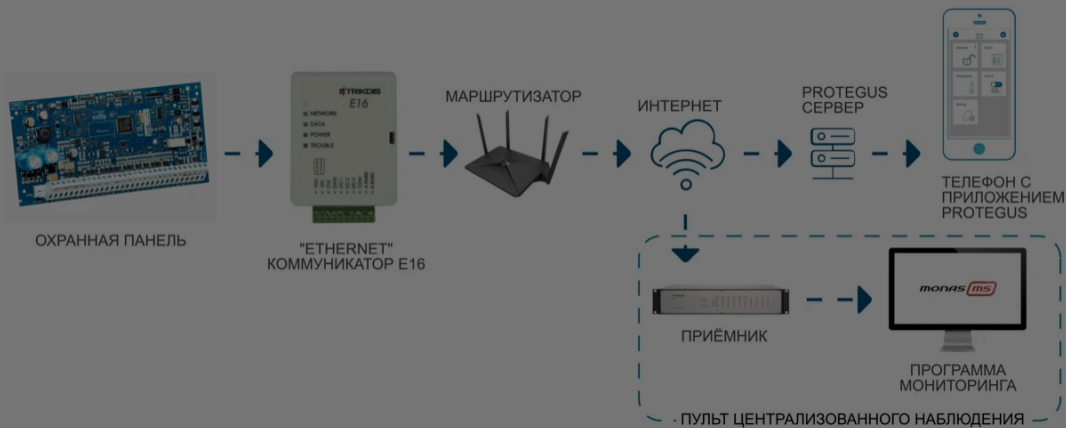
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.6 Структурная схема применения „Ethernet“ коммуникатора E16



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой убедитесь, что имеете:

1. Кабель USB Mini-B для конфигурации.
2. 4-ех жильный кабель для подключения к охранной панели.
3. CRP2 кабель для подключения к последовательному порту охранной панели Paradox.
4. Отвертка с плоским жалом 2,5 мм.
5. Инструкция охранной панели, к которой будет подключен коммуникатор.

Необходимые материалы можете заказать у местного поставщика.

2. Быстрая настройка с программой *TrikdisConfig*

1. Загрузите программу конфигурации TrikdisConfig со странички www.trikdis.com/ru/ (в поле поиска напишите „TrikdisConfig“), и установите ее на компьютер.
2. Плоской отверткой снимите крышку, как показано на рисунке:

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4. Запустите программу TrikdisConfig. Программа автоматически определит подключенное изделие и откроет окно конфигурации E16.
5. Нажмите на кнопку **Считать [F4]**, чтобы скачать установленные параметры на E16. Если необходимо введите код администратора или инсталлятора.

Ниже описываются настройки, которые необходимо сделать, чтобы коммуникатор начал отправлять сообщения на ПЦН (пульт централизованного наблюдения) и чтобы приложением Protegus2 можно было управлять охранной панелью.

2.1 Настройка связи с приложением Protegus2

Окно „Системные настройки“:

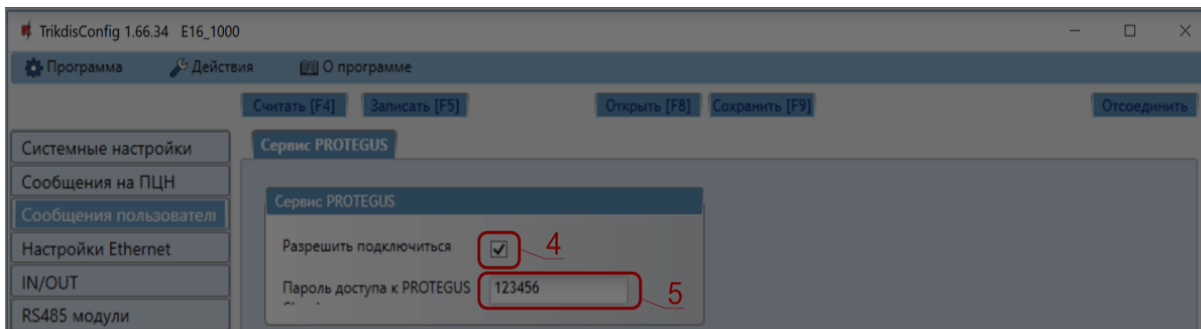
1. Выберите **Модель панели**, которую подключите к коммуникатору.
2. Отметьте поле **Прямое управление панелью**, если хотите, чтобы пользователь мог с кодом (код пользователя охранной панели) и с приложением Protegus2 управлять охранной панелью. Эта настройка указывается для охранных панелей с прямым управлением.
3. Для прямого управления охранными панелями Paradox и Texesom введите **Код доступа ПК**. Код должен совпасть с кодом, введенным в охранной панели.

ПРИМЕЧАНИЕ

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4. Отметьте поле **Разрешить подключиться** к сервису Protegus.

5. Измените **Пароль доступа к Protegus Cloud**. Запрос на ввод пароля будет поступать при добавлении системы к приложению Protegus2 (заводской пароль - 123456).

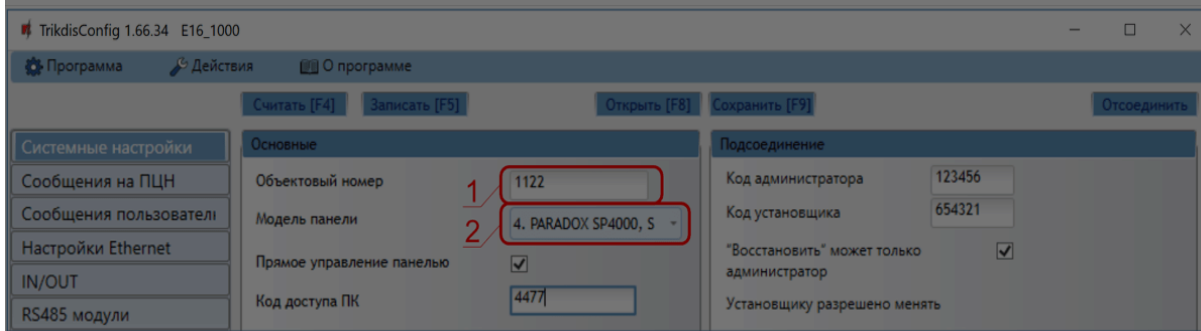
Завершив конфигурацию, нажмите кнопку **Записать [F5]** и отключите кабель USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки E16 с TrikdisConfig описаны п. 6 „Конфигурация с программой TrikdisConfig “.

2.2 Настройка связи с ПЦН

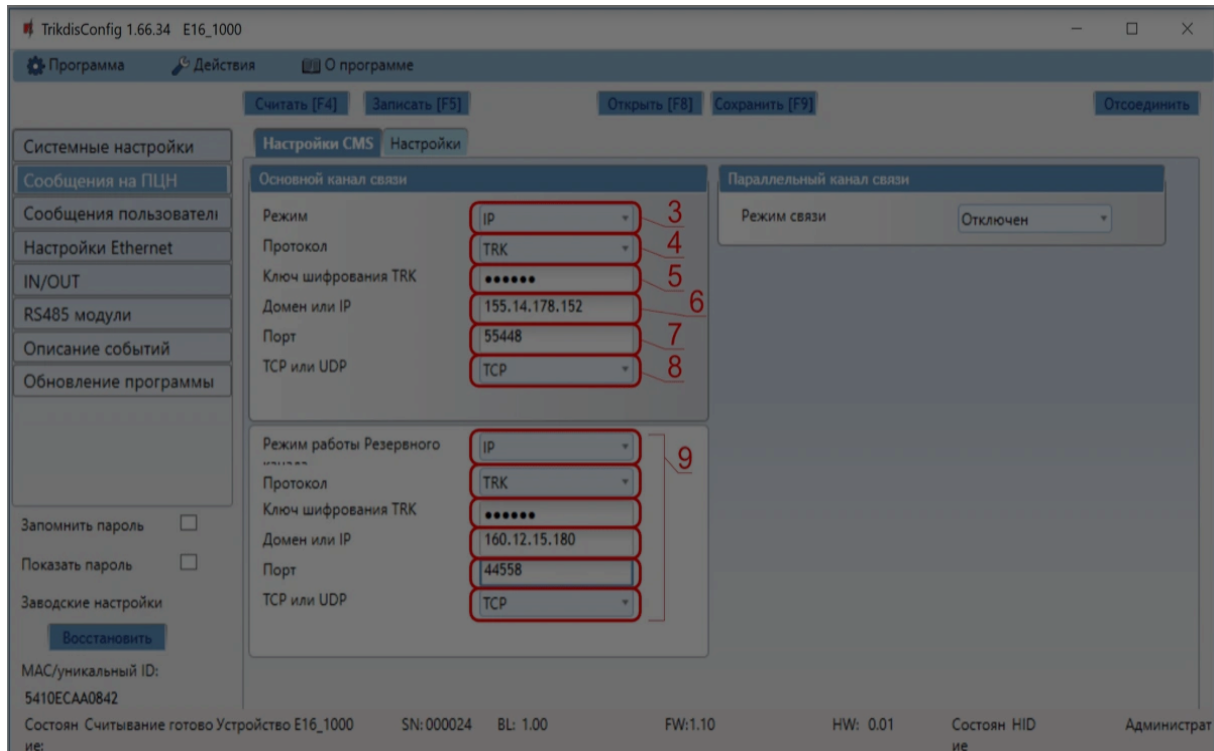
Окно „Системные настройки“:



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3. **Режим** – выберите **IP** режим связи.
4. **Протокол** – выберите кодировку, с которой будут отправляться сообщения: **TRK** (на приемники TRIKDIS); **DC-09_2007** или **DC-09_2012** (на универсальные приемники); **TL150** (на приемники SUR-GARD).
5. **Ключ шифрования TRK** – введите ключ шифрования, который установлен в приемнике.
6. **Домен или IP** – введите адрес домена или IP адрес приемника.
7. **Порт** – введите номер порта приемника в сети.
8. **TCP или UDP** – выберите протокол (TCP или UDP) передачи сообщений.

ПРИМЕЧАНИЕ

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

 Google Analytics

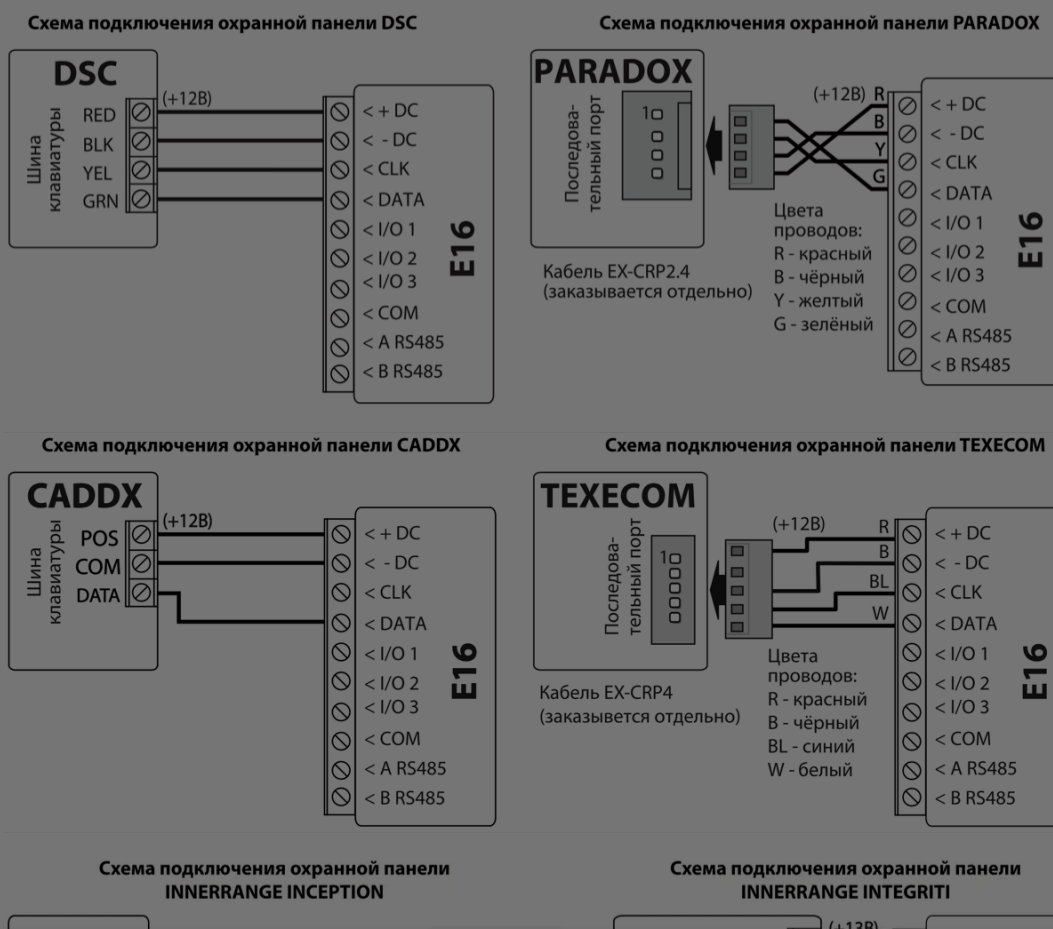
**ПРИМЕЧАНИЕ**

Настройки E16 с TrikdisConfig описаны п. 6 „Конфигурация с программой TrikdisConfig “.

3. Установка и схемы соединений

3.1 Схемы подсоединения коммутатора к охранным панелям

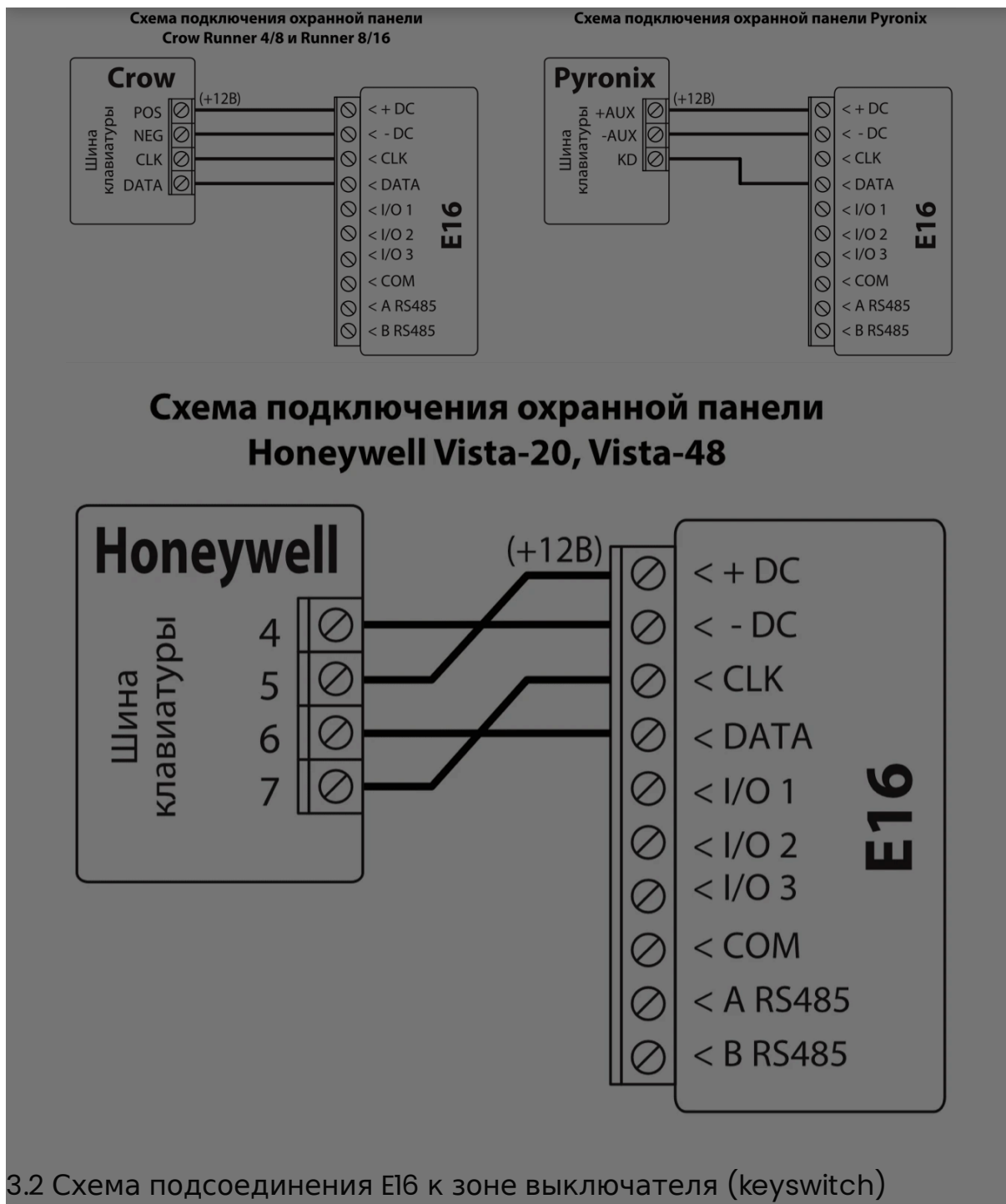
Подсоедините коммутатор к охранной панели по одной из ниже указанных схем.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



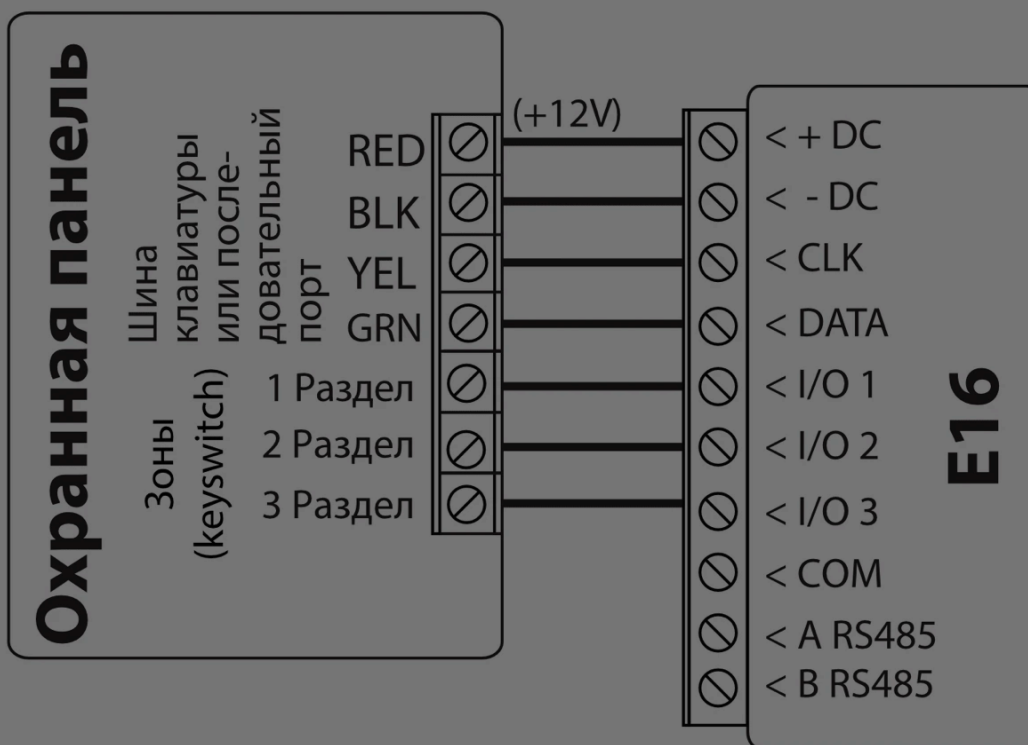
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Коммуникатор E16 имеет 3 универсальных клеммы I/O, которым можно установить режим работы Выход (OUT). PGM выходы (OUT) могут управлять тремя областями (разделами) охранной сигнализации. Для такого управления, необходимо в программе TrikdisConfig в окне „Системные настройки“ снять галочку с поля **Прямое управление панелью**. В приложении Protegus2 необходимо сделать настройки, которые описаны в п. 5.2 „Дополнительные настройки для включения/выключения системы зоной выключателя“.



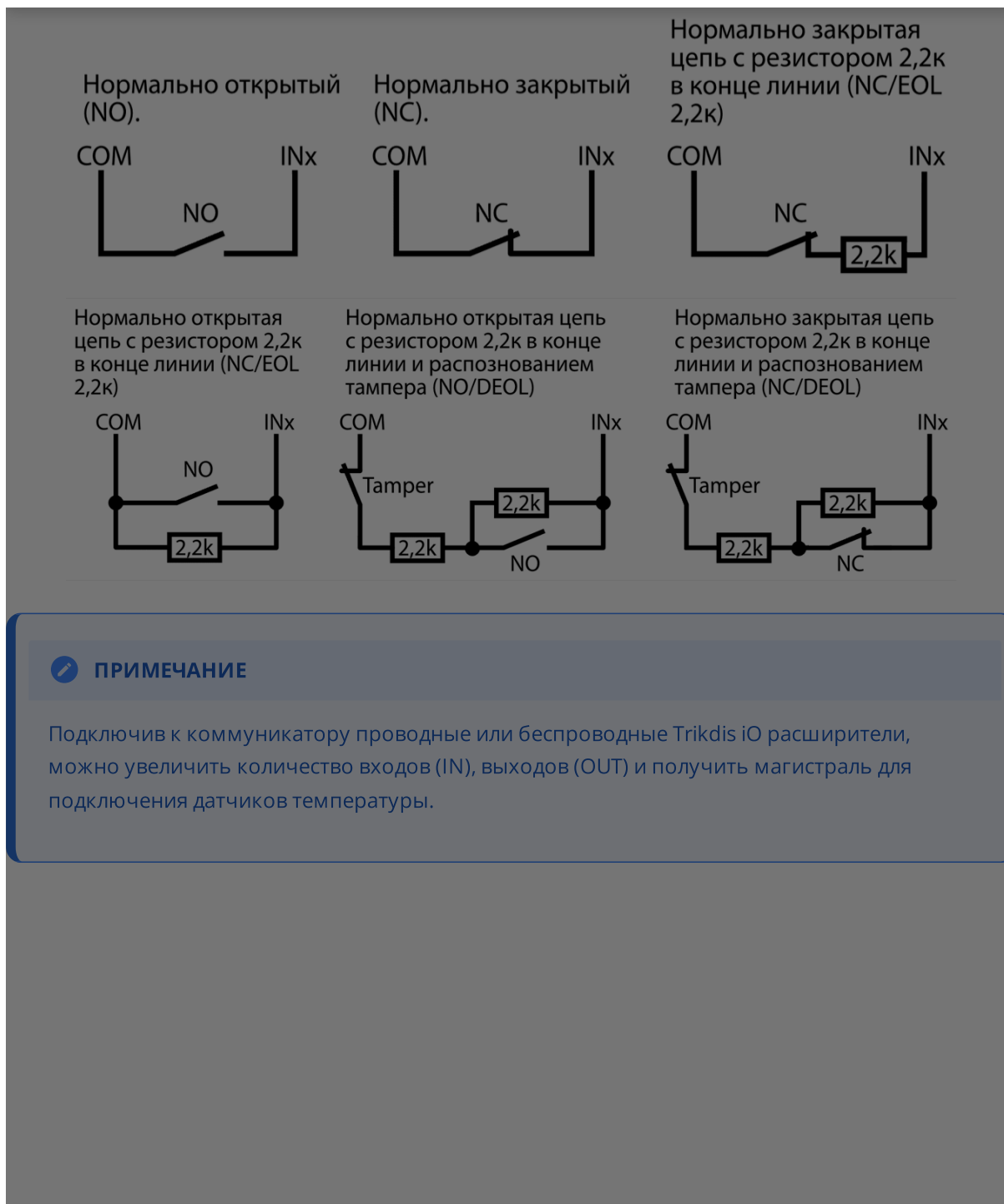
3.3 Схема подключения входа

Коммуникатор имеет три универсальных I/O клеммы, которым можно установить режим

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



ПРИМЕЧАНИЕ

Подключив к коммутатору проводные или беспроводные Trikdis iO расширители, можно увеличить количество входов (IN), выходов (OUT) и получить магистраль для подключения датчиков температуры.

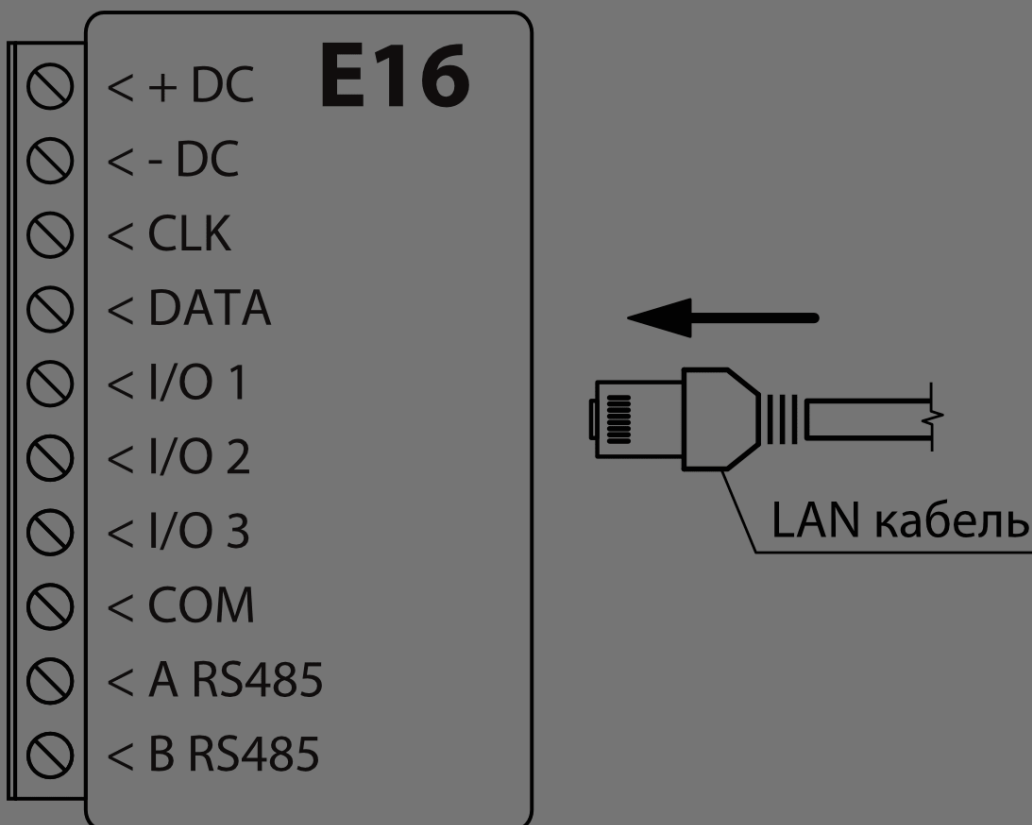
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.4 Схема подключения LAN кабеля



3.5 Схема подключения реле

При помощи контактов реле можно удаленно управлять (включить/выключить) различными электрическими приборами. I/O клемме коммутатора должен быть установлен режим работы выход (OUT).



Cookie consent

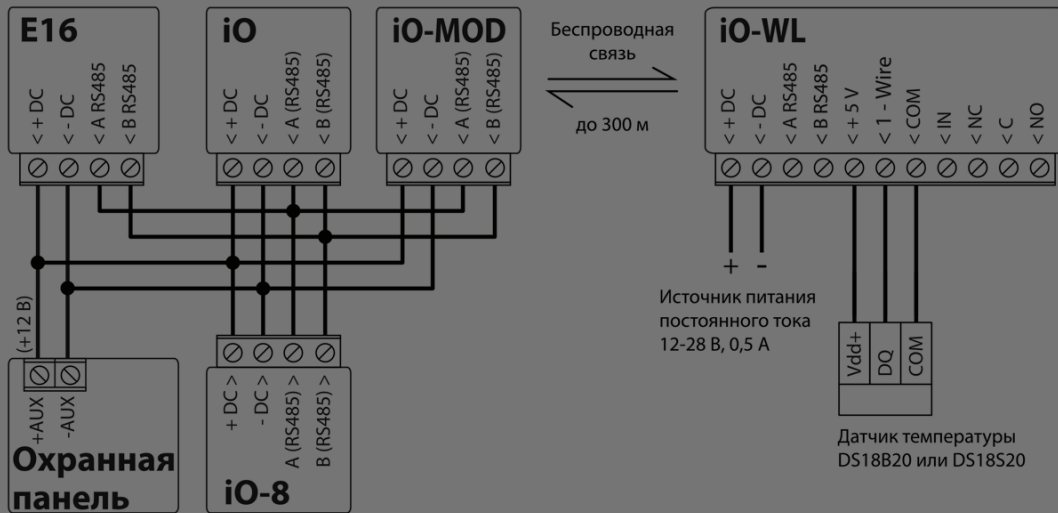
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.6 Схема подключения расширителей серии iO

Для увеличения количества входов (IN), выходов (OUT) или для возможности подключения датчиков температуры необходимо подключить проводной или беспроводной Trikdis iO расширитель. Конфигурация E16 с модулем расширения описаны в п. 6.7 „Окно „RS485 модули““.



3.7 Включение коммуникатора

Для запуска коммуникатора, необходимо включить питание охранной панели. На коммуникаторе должны загореться световые индикаторы:

- „POWER“ светит зеленым цветом (достаточный уровень питающего напряжения).
- „NETWORK“ светит зеленым, когда коммуникатор подключился к компьютерной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

Световая индикация индикаторов коммуникатора описана в п. 1.5 „Световая индикация“. Если индикаторы коммуникатора E16 не светятся, то проверьте источник питания и

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Чтобы включить удаленное управление охранной панелью, необходимо галочкой отметить поле **Прямое управление панелью** в программном окне „**Системные настройки**“.

4.1 DSC

Охранные панели DSC программировать не требуется.

4.2 PARADOX

Охранные панели Paradox необходимо программировать только для прямого управления с Protegus. Для получения данных коммуникатором, охранные панели Paradox программировать не требуется.

Для удаленного управления Paradox панелями необходимо установить **Пароль подключения ПК** („*PC download password*“). Этот пароль должен совпасть с паролем, который ввели в программе TrikdisConfig в окне „Системные настройки“ в поле **Код доступа ПК**. Поле **Код доступа ПК** для удаленного управления появится после того, как отметите поле **Прямое управление панелью**.

Программирование охранной панели для установки **Пароля подключения ПК**:

- Панель серии MAGELLAN, СПЕКТРА. В ячейке 911 введите 4-значный пароль подключения.
- Панель серии DIGIPLEX EVO. В ячейке 3012 введите 4-значный пароль подключения.

4.3 TEXESOM

Охранную панель Техесом необходимо запрограммировать для передачи сообщений и для удаленного управления.

Необходимо ввести пароль **UDL passcode** охранной панели Техесом. Этот пароль должен совпасть с паролем, который ввели в программе TrikdisConfig в окне „Системные настройки“ в поле **Код доступа ПК**. Поле **Код доступа ПК** для удаленного

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3. Нажмите кнопки [7][6] и потом нажмите кнопку [2]. Введите 4-значный пароль **UDL passcode** (**UDL passcode** должен совпасть с **Кодом доступа ПК** коммутатора E16).
4. Нажмите кнопку [Yes]. Выйдите из режима программирования, нажав кнопку [Menu].

4.4 UTC INTERLOGIX(CADDX)

Охранная панель должна иметь прошивку **V2** или более высокую. Программирование охранной панели осуществите с клавиатуры панели:

1. Нажмите кнопки [*][8] и введите код установщика (заводской код 9713).
2. Введите номер оборудования, который назначен для подключенного коммутатора (заводской - 0).
3. Сделайте настройки панели, которые указаны в таблице ниже. По порядку введите номер **Ячейки**, **Сегмент** и введите **Данные**. Нажав [*], вернетесь в поле ввода **Ячейки**.

Ячейка	Сегмент	Данные
23	3	12345678
37 (необязательно)	3	12345678
37 (необязательно)	4	1234567*
90	3	12345678
93	3	12345678
96	3	12345678
99	3	12345678
102	3	12345678
105	3	12345678
108	3	12345678

Окончив ввод данных, нажмите кнопку [Exit] два раза, чтобы выйти из режима программирования.

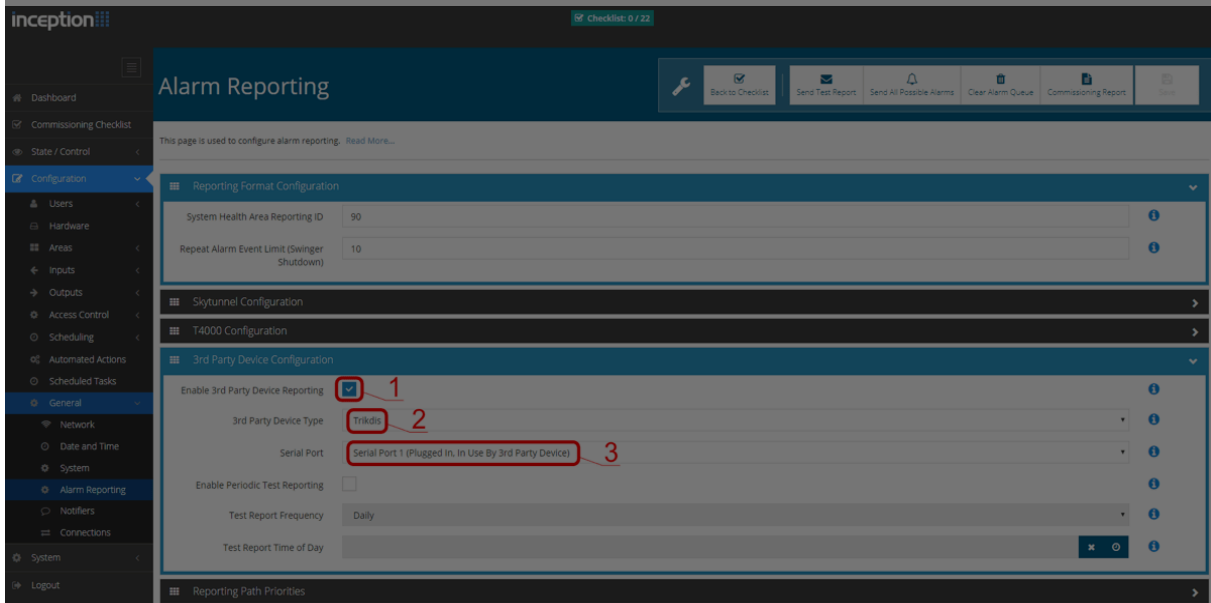
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Войдите в **Configuration>General>Alarm Reporting**. В группе **3rd Party Device Reporting** необходимо установить:



1. **Enable 3rd Party Device Reporting** – отметьте поле.
2. **3rd Party Device Type** – введите „Trikdis“.
3. **Serial port** – введите „Serial Port 1 (Plugged In, In Use By 3rd Party Device)“.
4. Сохраните настройки и выйдите из программы.

Охранная панель **Innerrange Integriti** должна иметь прошивку **19.1.0.36608** или более высокую, прошивку профессиональной версии **19.1.0.15396** или более высокую.

В программе конфигурации охранной панели укажите протокол связи Trikdis. Формат данных Contact ID. Порт (TTL Port-0) охранной панели, к которому подключен коммуникатор E16, имеет настройки 19200, 8, N, 1. Сохраните настройки и выйдите из программы.

4.6 Honeywell Ademco Vista

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- Используя функцию **Прямое управление панелью**, разрешите использовать второй AUI адрес. Наберите на клавиатуре [*][1][8][9][1][1][#] .
- Выйдите из режима программирования. Наберите на клавиатуре [*][9][9] .

4.7 Crow

Охранные панели Crow Runner 4/8 и Runner 8/16 программировать не нужно.

5. Удаленное управление

5.1 Добавление охранной системы к приложению Protegus2

С Protegus2 пользователи смогут удаленно управлять системой охраны. Пользователь будет иметь информацию о состоянии системы охраны, получать уведомления о событиях системы охраны.

- Скачайте и запустите приложение Protegus2 или используйте браузерную версию www.protegus.app.
- Подключитесь к системе с помощью своего имени и пароля или создайте новую учетную запись.

ПРИМЕЧАНИЕ

При добавлении E16 к Protegus2 должно быть:

- Включен Protegus сервис. См. п. 6.4 „Окно „Сообщения пользователю““;
- Включено питание E16 (индикатор „POWER“ светит зеленым цветом);
- E16 подключен к компьютерной сети (индикатор „NETWORK“ светит зеленым цветом).

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



5.2 Дополнительные настройки для включения/выключения системы зоной выключателя

ПРИМЕЧАНИЕ

Зоне охранной панели, к которой подключен выход OUT коммуникатора E16, должен быть установлен тип - Выключатель (keyswitch).

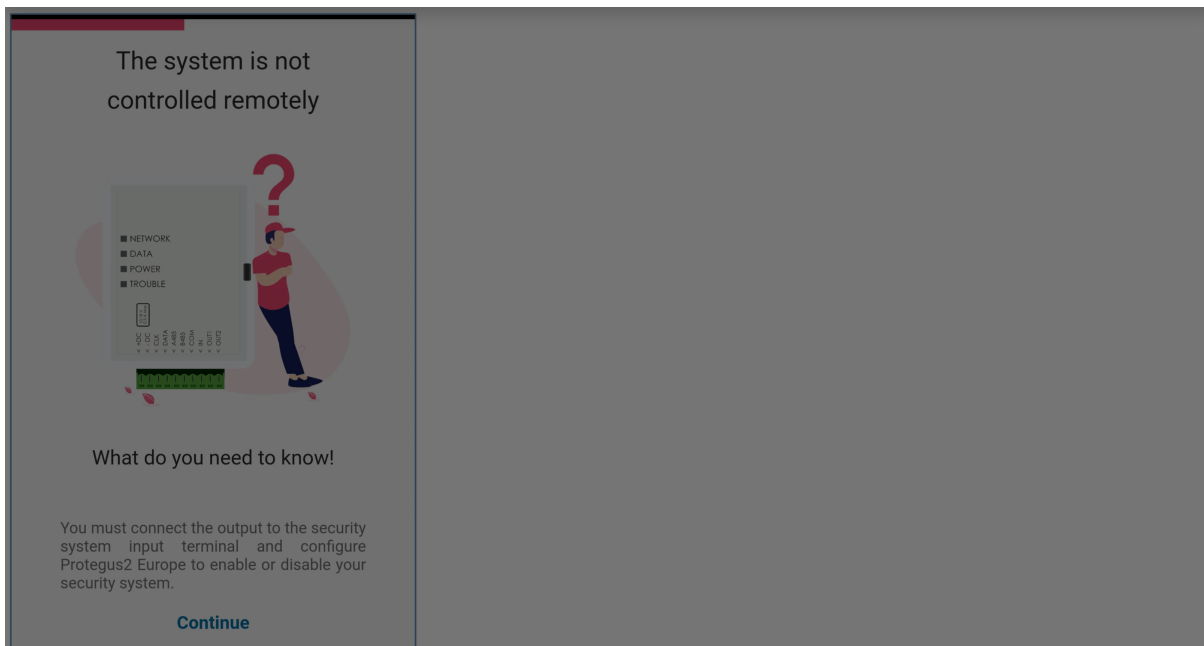
Следуйте приведенным ниже инструкциям, если постановка/снятие с охраны будет осуществляться PGM выходом коммуникатора G16, который подключен к зоне выключателя (keyswitch) охранной панели.

1. Нажмите кнопку „**Continue**“.

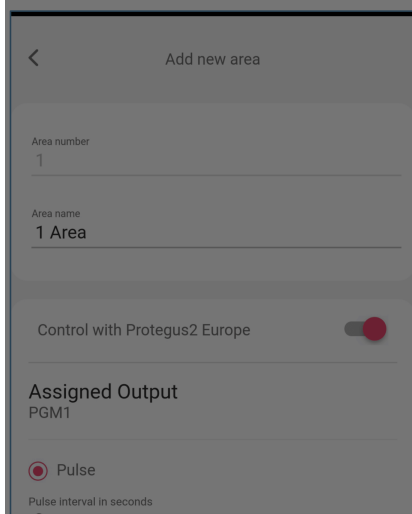
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



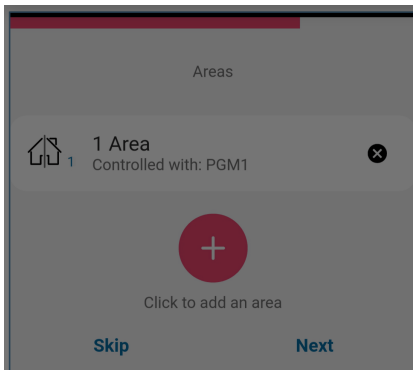
2. Введите **“Area name”**. Включите управление PGM выходом приложением Protegus2.
3. Выберите **„Pulse”** или **„Level”**, в зависимости от того как настроен тип зоны выключателя (keyswitch). Если необходимо, можете изменить интервал импульса.
4. Нажмите кнопку **„Save”**.



Cookie consent

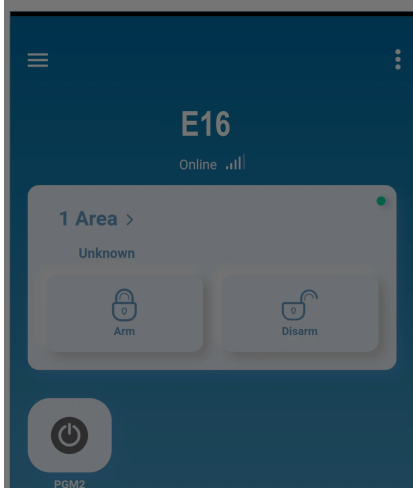
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



5.3 Включение/выключение охранной системы с *Protegus2*

1. Нажмите на икону статуса системы „Disarm“.
2. В *Protegus2* придет сообщение об изменении статуса системы охраны и икона статуса изменит свое состояние.



6. Конфигурация с программой *TrikdisConfig*

6.1 Строка состояния *TrikdisConfig*

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

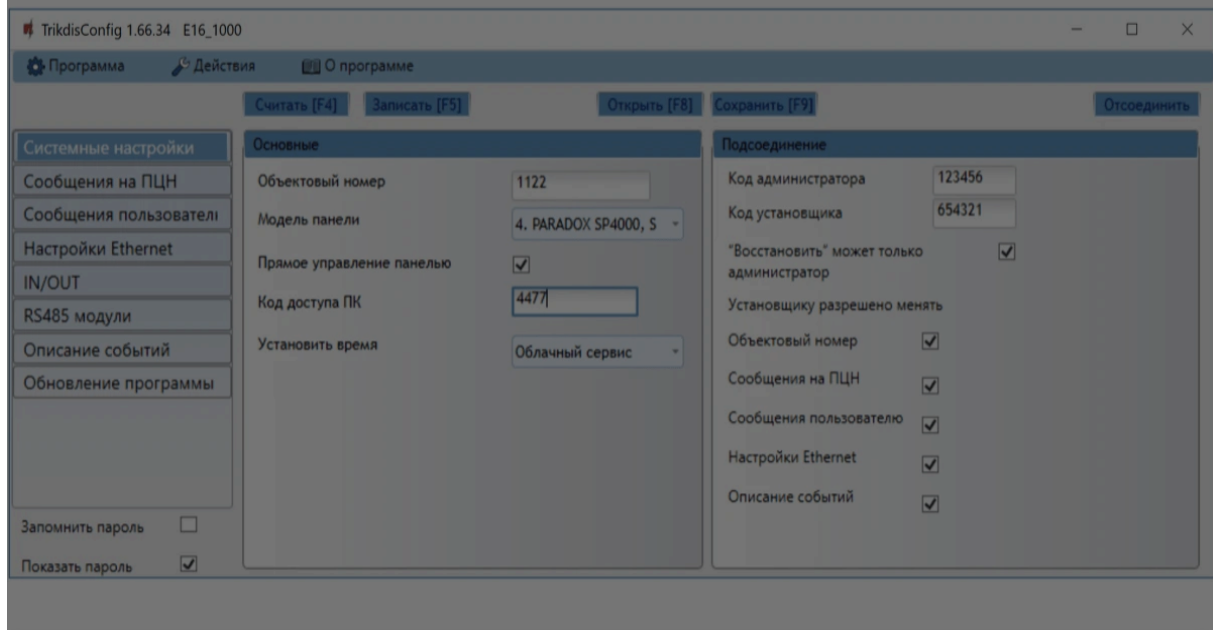
Google Analytics



Наименование	Описание
MAC/Уникальный ID	MAC номер изделия
Состояние	Рабочее состояние
Модуль	Тип изделия (должно быть указано E16)
SN	Серийный номер изделия
BL	Версия программы
FW	Версия программы изделия
HW	Версия аппаратной части изделия
Состояние	Подключение программы к изделию (USB или Remote (удаленно))
Роль	Уровень доступа (показывается после подтверждения кода доступа)

Нажав кнопку **Считать [F4]**, программа TrikdisConfig считает и покажет настройки коммуникатора E16. С TrikdisConfig сделайте необходимые настройки, по приведенному ниже описанию.

6.2 Окно „Системные настройки“



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Прямое управление панелью** – отметьте поле и коммунікатор E16 будет осуществлять прямое управление дистанционно. Этот параметр отображается для охранных панелей с прямым управлением. В п. 4 „Программирование охранных панелей“ описана настройка охранных панелей с прямым управлением.
- **Код доступа ПК** – для прямого управления охранными панелями Paradox и Texesom необходимо ввести код ПК/UDL. Код должен совпасть с кодом, который введен в охранный панели. Программирование охранных панелей описано в разделе 4 „Программирование охранных панелей“.
- **Установить время** – выберите сервер для синхронизации времени внутренних часов.

Группа „Подсоединение“

- **Код администратора** – дает полный доступ к конфигурации коммунікатора (заводской код - 123456).
- **Код установщика** – дает ограниченный доступ к конфигурации коммунікатора (заводской код – 654321).
- **„Восстановить“ может только администратор** – отметив поле, восстановить заводские настройки коммунікатора можно будет только после ввода кода администратора.

Примечание: Если отмечено поле „Восстановить“ может только администратор, а кода администратора не знаете, то восстановить заводские настройки может производитель ЗАО „Trikdis“ (это платная услуга).

- **Установщику разрешено менять** – администратор устанавливает, какие параметры сможет менять установщик.

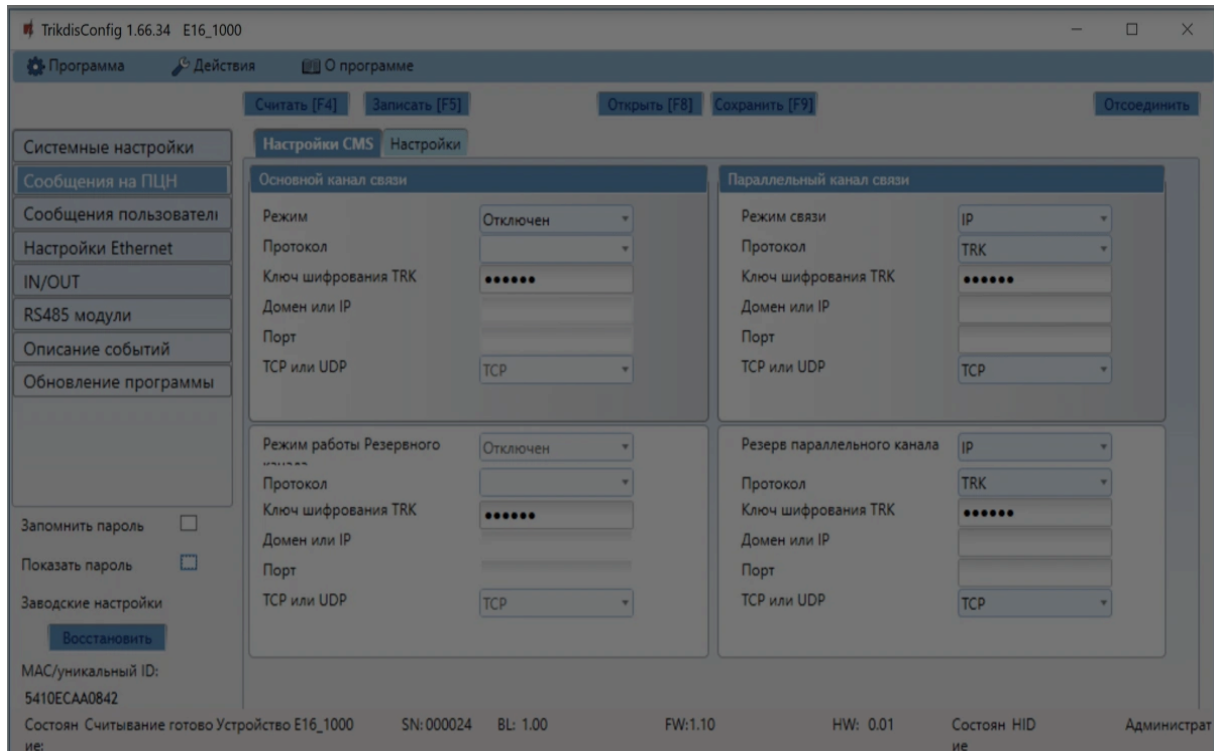
6.3 Окно „Сообщения на ПЦН“

Закладка „Настройки ПЦН“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Коммуникатор отправляет сообщения на ПЦН через интернет (IP) по проводной компьютерной сети.

Сообщения могут отправляться по нескольким каналам связи. Основной и параллельный каналы связи могут работать параллельно, так коммуникатор отправляет сообщения на два приемника одновременно. Резервный канал связи может быть назначен как основному, так и параллельному каналам связи. Резервные каналы связи используются при нарушениях в основных каналах связи.

Сообщения на ПЦН отправляются зашифрованными и защищены паролем. Для приема и передачи сообщений в программу мониторинга необходим приемник Trikdis:

- **IP сообщения** – программный приемник IPcom Windows/Linux, IP/SMS аппаратный приемник RL14 или многоканальный приемник RM14.

Группа „Основной канал связи“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- ✓ Google Analytics



- **Порт** – введите номер порта (port) приемника в сети.
- **TCP или UDP** – выберите протокол (TCP или UDP) передачи сообщений.

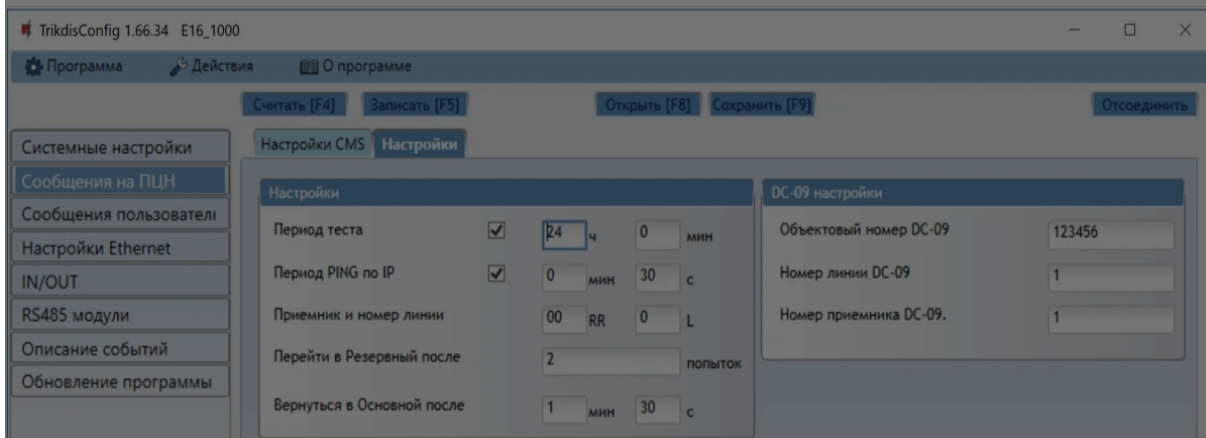
Группа „Параллельный канал связи”

На этом канале связи сообщения передаются параллельно с основным каналом связи. При включении Параллельного канала связи, сообщения отправляются на два приемника одновременно (пр.: на местный и центральный приемники ПЦН). Поля настройки Параллельного канала связи аналогичны настройкам Основного канала связи.

Группа „Резервный канал связи”

Включите режим резервного канала, чтобы сообщения отправлялись резервным каналом связи при нарушении основного канала связи. Настройка резервного канала связи аналогична настройкам основного канала.

Закладка „Настройки”



Группа „Настройки”

- **Период теста** – период отправки тестовых сообщений для проверки канала связи. Тестовые сообщения отправляются Contact ID кодами и передаются на программу мониторинга.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Вместе PING сообщения поддерживают активный сеанс связи между устройством и приемником. Активный сеанс связи необходим для удаленной конфигурации и управления коммуникатором. Рекомендуется установить продолжительность PING периода не более 5 минут.

- **Перейти в Резервный после** – введите количество неудачных попыток передать сообщение по Основному каналу связи. После неудачной попытки передать сообщение установленное количество раз, коммуникатор переключится передавать сообщения по Резервному каналу связи.
- **Вернуться в основной после** – введите промежуток времени, по истечении которого коммуникатор E16 попытается восстановить связь и передать сообщения по Основному каналу.

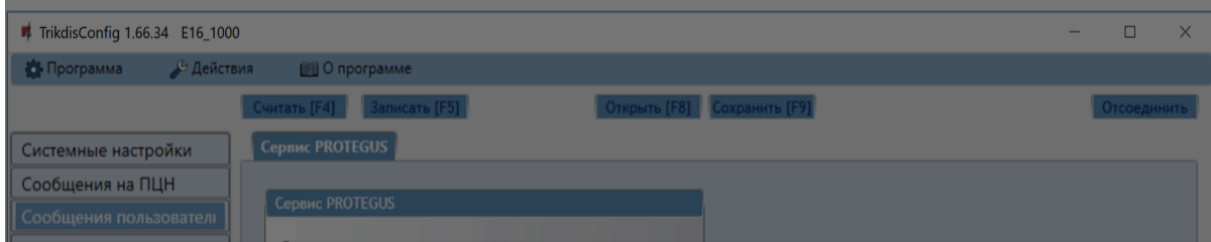
Группа „DC-09 настройки“

Настройки появляются, когда в поле канала связи **Протокол** выбрана **DC-09_2007** или **DC-09_2012** кодировка отправляемых сообщений.

- **Объектовый номер DC-09** – введите номер объекта, который будет использоваться при кодировке DC-09. Можете ввести 4-16 значный шестнадцатеричный номер, который предоставил ПЦН.
- **Номер линии DC-09** – введите номер линии.
- **Номер приемника DC-09** – введите номер приемника.

6.4 Окно „Сообщения пользователю“

Закладка “Сервис Protegus ”



Cookie consent

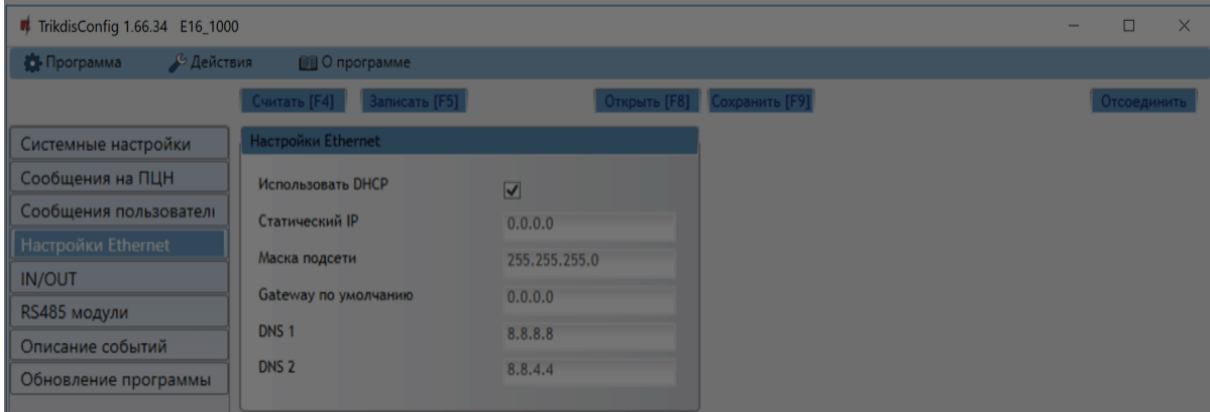
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Разрешить подключиться** – отметьте поле, чтобы включить Protegus сервис. Коммуникатор E16 сможет обмениваться данными с приложением Protegus2. С программой TrikdisConfig можно будет удаленно конфигурировать коммуникатор.
- **Пароль доступа к Protegus Cloud** – 6-значный код подключения к Protegus2 (заводской код - 123456).

6.5 Окно „Ethernet настройки“



Группа „Ethernet настройки“

- **Использовать DHCP** – отметьте поле, чтобы коммуникатор автоматически подключился к сети. Если подключиться автоматически не вышло, тогда необходимо ввести:
- **Статический IP** – IP адрес коммуникатора.
- **Маска подсети** – маска подсети.
- **Gateway по умолчанию** – для подключения к интернету.
- **DNS1** и **DNS2** - (англ. Domain Name System) введите IP адрес сервера домена. Используется, когда в поле **Домен или IP** указывается домен. По умолчанию, установлены адреса Google DNS серверов.

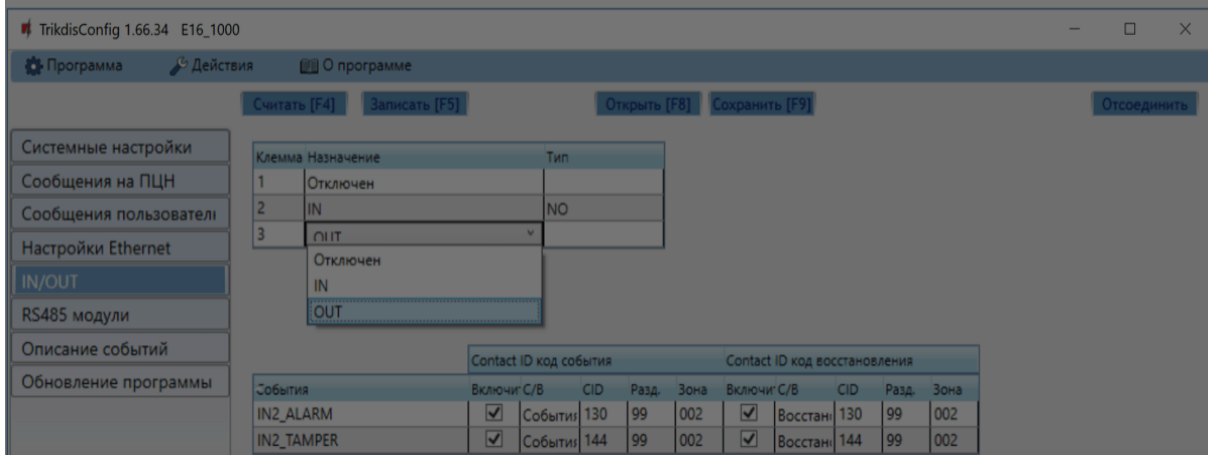
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



6.6 Окно „IN/OUT“



Коммуникатор имеет 3 универсальных клеммы I/O (вход/выход). В таблице устанавливается режим работы клеммы (Выключено; IN; OUT). Входу необходимо указать тип подключаемой цепи NC, NO, NO/EOL, NC/EOL, NO/DEOL, NC/DEOL.

К входам коммуникатора можно подключить дополнительные датчики. При срабатывании датчика, коммуникатор отправит сообщение о событии. Входу назначается Contact ID код, который будет отправлен в ПЦН и в приложение Protegus2.

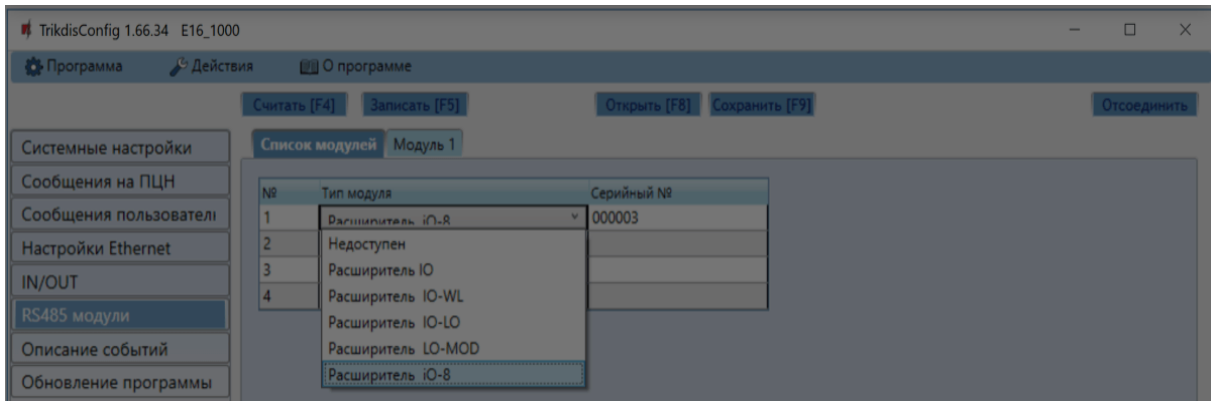
- **Включить** – отметьте поля событий, сообщения которых будут отправлены в ПЦН и в приложение Protegus2.
- **С/В** – укажите условие отправления внутреннего события (Событие или Восстановление).
- **CID** – код события.
- **Разд.** – укажите номер раздела, который будет отправляться при срабатывании и восстановлении внутреннего события коммуникатора.
- **Зона** – укажите номер зоны, которая будет отправляться при срабатывании и восстановлении внутреннего события коммуникатора.

6.7 Окно „RS485 модули“

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Группа „Список модулей“

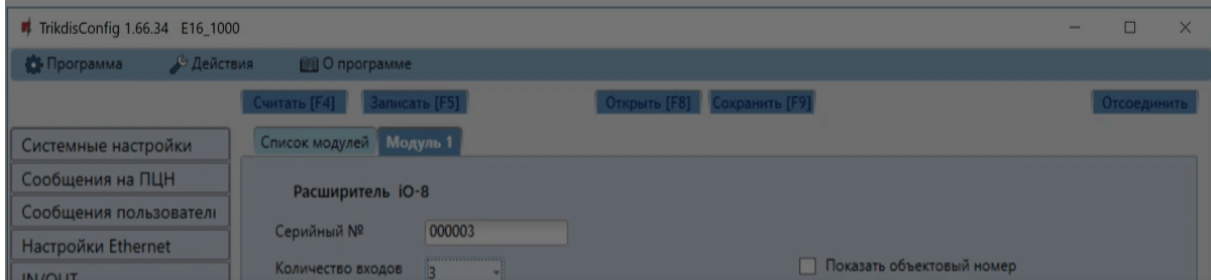
- **№** – порядковый номер модуля.
- **Тип модуля** – из списка выберите модуль, который подключен к RS485 шине коммутатора.
- **Серийный №** – введите серийный (6-значный) номер модуля, который указан на упаковке или на корпусе модуля.

Перейдите в **RS485 модули** → **Модуль**.

Закладка „Модуль“

Подсоединив к коммутатору расширитель (как описано выше), в программном окне **RS485 модули** появится закладка для настроек данного модуля. Ниже описываются поля настроек модулей расширения iO-8 и **iO**.

Окно настроек расширителя iO-8



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Настройка управляемых выходов выполняется в приложении Protegus2 (выходы настраиваются для **Постановки на охрану/Снятие с охраны** или для **Удаленного управления**).

В таблице входам (Input) можно присвоить Contact ID коды события и восстановления. После активации входа, коммуникатор отправит сообщения с указанным кодом события на ПЦН, в приложение Protegus2.

Contact ID код события:

- **Включить** – разрешить отправление сообщений при активации входа.
- **С/В** – выберите, какого типа сообщение будет отправляться при активации входа – **Событие** или **Восстановление**.
- **CID** – входу указывается Contact ID код срабатывания.
- **Разд.** – укажите раздел, которому принадлежит вход. Номер раздела определяется автоматически: если модуль №1, то раздел 91; если модуль №4, то раздел 94.
- **Зона** – входу (зоне) присваивается номер, который будет записываться в сообщении.

Contact ID код восстановления:

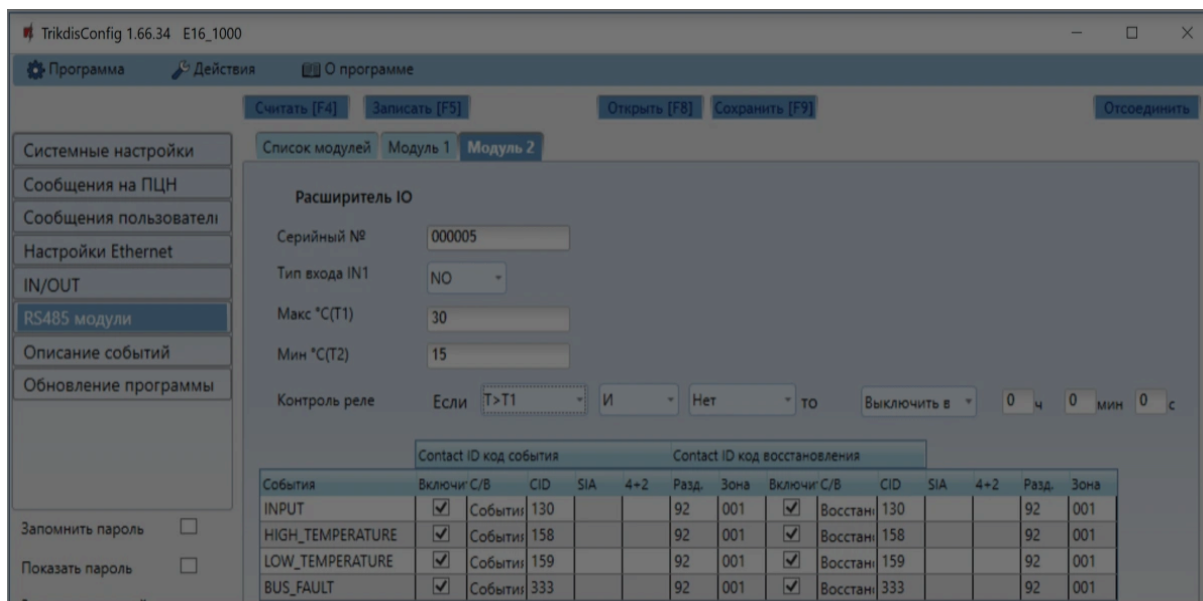
- **Включить** – разрешить отправление сообщений при восстановлении входа.
- **С/В** – выберите, какого типа сообщение будет отправляться при восстановлении входа – **Восстановление** или **Событие**.
- **CID** – входу указывается Contact ID код восстановления.
- **Разд.** – укажите раздел, которому принадлежит вход. Номер раздела определяется автоматически: если модуль №1, то раздел 91; если модуль №4, то раздел 94.
- **Зона** – входу (зоне) присваивается номер, который будет записываться в сообщении.
- **Тип входа** – укажите тип входа (NO или NC).

Окно настроек расширителя iO

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Расширитель iO имеет: 1 вход, 1 выход (контакт реле) и шину 1-Wire, к которой можно подключить датчик температуры. Управление выходом возможен по выполнению логических условий (И, ИЛИ, XOR).

- **Тип входа IN1** – укажите тип входа (NO или NC).
- **Макс °C(T1)** – наибольшее значение температуры, превысив которое будет сформировано сообщение о событии. Для формирования сообщения необходимо в таблице отметить поле **Включить**.
- **Мин °C(T2)** – наименьшее значение температуры, ниже которого будет сформировано сообщение о событии. Для формирования сообщения необходимо в таблице отметить поле **Включить**.
- **Контроль реле** – можете оставить логические (И, ИЛИ, XOR) условия, при выполнении которых будет срабатывать выход.

В таблице событиям можно указать Contact ID (SIA, 4+2) коды Событий и Восстановлений. При срабатывании входа, коммуникатор отправит сообщение, с указанным кодом входа, в приемник ПЦН и в приложение Protegus2. Настройка Contact ID кодов Срабатывания/Восстановления описана выше в **Окне настроек**

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Системные настройки		Contact ID код события			Contact ID код восстановления			
События	Включи/С/В	CID	Разд.	Зона	Включи/С/В	CID	Разд.	Зона
COMMUNICATION	<input type="checkbox"/>	События: 350	99	999	<input type="checkbox"/>	Восстан: 350	99	999
POWER	<input checked="" type="checkbox"/>	События: 302	99	999	<input checked="" type="checkbox"/>	Восстан: 302	99	999
REMOTE_FINISHED	<input checked="" type="checkbox"/>	События: 412	99	999	<input type="checkbox"/>	События:		
REMOTE_STARTED	<input checked="" type="checkbox"/>	События: 411	99	999	<input type="checkbox"/>	События:		
START	<input checked="" type="checkbox"/>	События: 700	99	999	<input type="checkbox"/>	События:		
TEST	<input checked="" type="checkbox"/>	События: 602	99	999	<input type="checkbox"/>	События:		

- **COMMUNICATION** – сообщение о нарушении связи между охранной панелью и коммуникатором E16.
- **POWER** – сообщение о низком уровне питающего напряжения.
- **REMOTE_STARTED** – сообщение об удаленном подключении для конфигурации E16 с TrikdisConfig.
- **REMOTE_FINISHED** – сообщение об отключении конфигурации удаленного подключения с TrikdisConfig.
- **START** – сообщение о подключении E16 к сети мобильной связи.
- **TEST** – периодическое тестовое сообщение.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка периодических тестовых сообщений производится в программном окне „Сообщения на ПЦН” → „Настройки” → Период теста.

- **Включить** – отметьте поле и включите отправление сообщений.

Можете изменить Contact ID код любого события, изменить номер **Раздела** и номер **Зоны**, которые указываются в сообщении.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



1. Удаленная настройка параметров

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаленная настройка параметров возможна, если:

1. Включен Protegus сервис, см. п. 6.4 Окно „Сообщения пользователю“.
2. Включено питание E16 (индикатор „POWER" светит зеленым цветом).
3. E16 зарегистрирован в компьютерной сети (индикатор „NETWORK" светит зеленым цветом).

2. В компьютере запустите программу TrikdisConfig.

3. В поле „Уникальный №“ введите MAC адрес E16, который указан на упаковке или на изделии.

Удаленный доступ

Выберите модуль Уникальный № Название системы **Конфигурировать** Управление

3. (Необязательно) В поле „**Название системы**“ напишите название коммуникатора.

4. Нажмите кнопку **Конфигурировать**.

5. Откроется программное окно E16. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы были считаны настройки E16. Если всплывет окно запроса ввода **Кода администратора** или **Установщика**, введите 6-значный код администратора или установщика. Отметьте поле рядом с **Запомнить пароль** и нажмите кнопку **Записать [F5]**.

6. Сделайте необходимые настройки для E16. Запишите эти изменения в E16, нажав на кнопку **Записать [F5]**. Нажмите кнопку **Отсоединить** и выйдите из программы TrikdisConfig.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





- Включите/выключите режим охраны с клавиатурой охранной панели;
 - При включенной охранной системе нарушите зону.
1. Проверьте получение сообщений на ПЦН и в приложении Protegus2.
 2. Активируйте вход коммутатора и убедитесь, что пользователи получают сообщения о событии.
 3. Активируйте выходы коммутатора удаленно и убедитесь, что выходы срабатывают, а пользователи получают сообщения о событиях.
 4. Если будет применяться удаленное управление охранной панелью, то удаленно включите/отключите режим охраны охранной панели с приложением Protegus2.

8. Обновление прошивки E16

ПРИМЕЧАНИЕ

Подключите E16 к TrikdisConfig. Если есть новая прошивка для E16, то TrikdisConfig предложит обновить прошивку. Для обновления прошивки должно быть подключение к сети интернет. / Если в компьютере установлена антивирусная программа, то она может блокировать функцию автоматического обновления программного обеспечения. В этом случае придется изменить настройки в антивирусной программе.

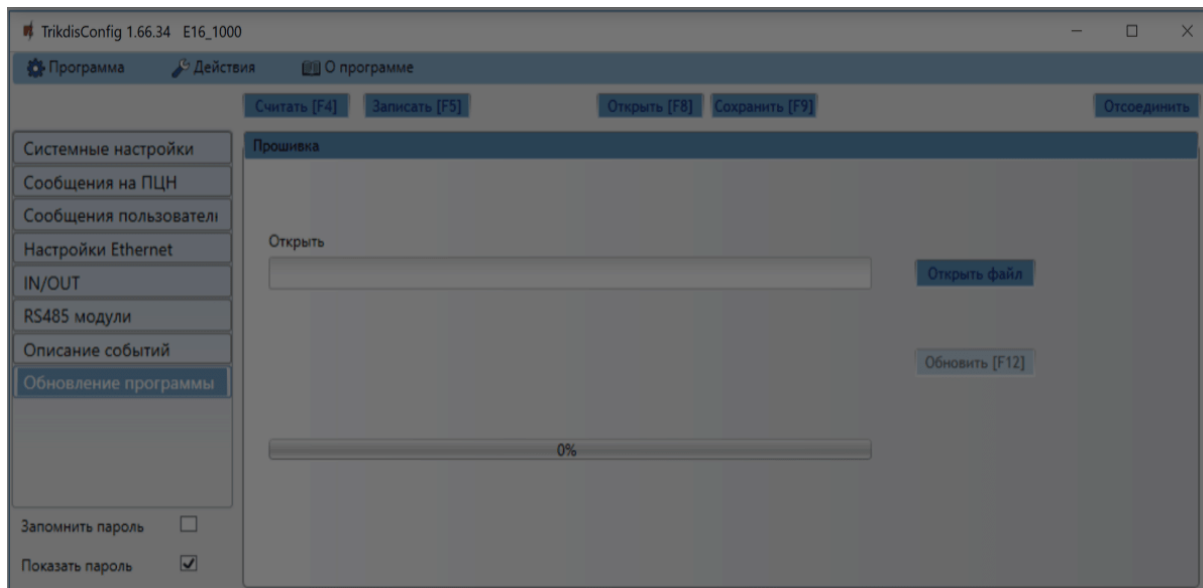
Прошивку коммутатора E16 можно обновить или заменить вручную. После обновления все ранее установленные настройки коммутатора остаются. Прошивка может быть заменена на новую или на старую версии. Выполните следующие шаги:

1. Запустите программу ***TrikdisConfig***.
2. Подключите коммутатор E16 к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B или подсоединитесь удаленно. Если есть новая прошивка, то TrikdisConfig предложит обновить программное обеспечение E16.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4. Нажмите кнопку **Открыть файл** и выберите нужный файл для установки. Если такого файла не имеете, то зайдите на страничку www.trikdis.com, как зарегистрированный пользователь, и скачайте новую прошивку для E16.
5. Нажмите кнопку **Обновить [F12]**.
6. Подождите, пока произойдет обновление прошивки.

9. Приложение

Коммуникатор может работать с приемником SUR-GARD. Коммуникатор, получаемые от охранной панели, Contact ID коды конвертирует в SIA коды.

Таблица конвертирования Contact ID кодов в SIA коды

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Медицинская тревога	E100	"MA"
Медицинская тревога в зоне	E101	"QA"
Пожарная тревога в зоне:	E110	"FA"
Обнаружена утечка воды в зоне:	E113	"SA"
Нажата пожарная кнопка в зоне:	E115	"FA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E120	"PA"
Тревога принуждения пользователем:	E121	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E122	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E123	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E124	"HA"
Нажата кнопка паники в зоне:	E125	"HA"
Тревога в зоне:	E130	"BA"
Тревога в зоне:	E131	"BA"
Тревога в зоне:	E132	"BA"
Тревога в зоне:	E133	"BA"
Тревога в зоне:	E134	"BA"
Тревога в зоне:	E135	"BA"
Предварительная тревога в зоне:	E138	"TA"
Подтверждение проникновения в зоне:	E139	"BV"
Тревога в зоне:	E140	"UA"
Неисправность в системе (143)	E143	"ET"
Тамперная тревога в зоне:	E144	"TA"
Тамперная тревога в зоне:	E145	"TA"
Тревога в зоне:	E146	"BA"
Тревога в зоне:	E150	"UA"
Обнаружен газ в зоне:	E151	"GA"
Обнаружена утечка воды в	E154	"WA"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Неисправность в системе (300)	E300	"YP"
Потеря питания переменного тока	E301	"AT"
Низкий заряд батареи	E302	"YT"
Неисправность в системе (304)	E304	"YF"
Перезагрузка Системы	E305	"RR"
Изменено программирование охранной панели	E306	"YG"
Система отключена	E308	"RR"
Неисправность батареи (309)	E309	"YT"
Обрыв заземления	E310	"US"
Неисправность батареи (311)	E311	"YM"
Перегрузка тока (312)	E312	"YP"
Инженерный сброс пользователем: (313)	E313	"RR"
Неисправность Сирены/Реле	E320	"RC"
Неисправность в системе (321)	E321	"YA"
Неисправность в системе (330)	E330	"ET"
Неисправность в системе (332)	E332	"ET"
Неисправность в системе (333)	E333	"ET"
Неисправность в системе (336)	E336	"VT"
Неисправность в системе (338)	E338	"ET"
Неисправность в системе (341)	E341	"ET"
Неисправность в системе (342)	E342	"ET"
Неисправность в системе (343)	E343	"ET"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Неисправность пожарной зоны:	E373	"FT"
Неисправность в зоне:	E374	"EE"
Неисправность в зоне:	E378	"BG"
Неисправность в зоне:	E380	"UT"
Неисправность беспроводной зоны:	E381	"US"
Неисправность беспроводного модуля (382)	E382	"UY"
Тамперная тревога в зоне:	E383	"TA"
Низкий заряд батареи в беспроводной зоне:	E384	"XT"
Неисправность в зоне: (389)	E389	"ET"
Неисправность в зоне: (391)	E391	"NA"
Неисправность в зоне: (393)	E393	"NC"
Пользователь снял систему с охраны	E400	"OP"
Пользователь снял систему с охраны	E401	"OP"
Автоматическое снятие с охраны	E403	"OA"
Отложенное снятие с охраны пользователем	E405	"OR"
Сброс тревоги пользователем	E406	"BC"
Удаленное снятие с охраны пользователем:	E407	"OP"
Быстрая постановка на охрану пользователем:	E408	"OP"
Удаленное снятие с охраны	E409	"OS"
Запрос обратного вызова, сделанный ПЦН	E411	"RB"
Загрузка завершена успешно	E412	"RS"
Доступ запрещен для пользователя:	E421	"JA"
Вход пользователя	E422	"DG"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Постановка на охрану не удалась	E454	"CI"
Авто-постановка на охрану не удалась	E455	"CI"
Частичная постановка на охрану пользователем:	E456	"CG"
Нарушение Выход пользователя:	E457	"EE"
Снятие с охраны после тревоги пользователем:	E458	"OR"
Recent arm user	E459	"CR"
Введен неверный код	E461	"JA"
Авто-постановка на охрану продлена пользователем:	E464	"CE"
Устройство отключено (501)	E501	"RL"
Устройство отключено (520)	E520	"RO"
Беспроводной датчик отключен в зоне: (552)	E552	"YS"
Отключение зоны:	E570	"UB"
Отключение зоны:	E571	"FB"
Отключение зоны:	E572	"MB"
Отключение зоны:	E573	"BB"
Отключение группы зон пользователем:	E574	"CG"
Отключение зоны:	E576	"UB"
Отменено отключение зоны:	E577	"UB"
Отключение вент зоны	E579	"UB"
Ручное тестовое сообщение	E601	"RX"
Периодическое тестовое сообщение	E602	"RP"
Системное событие (605)	E605	"JL"
Системное событие (606)	E606	"LF"
Режим тест-прохода детекторов активирован пользователем:	E607	"TS"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Закончено программирование системы	E628	"LS"
Системное событие (631)	E631	"JS"
Системное событие (632)	E632	"JS"
Система не активна (654)	E654	"CD"
Медицинская тревога в зоне восстановилась	R100	"MH"
Медицинская тревога в зоне восстановилась	R101	"QH"
Восстановление пожарной тревоги в зоне:	R110	"FH"
Восстановление утечки воды в зоне	R113	"SH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R120	"PH"
Сброс тревоги принуждения пользователем	R121	"HH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R122	"PH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R123	"PH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R124	"HH"
Восстановлена кнопка паники в зоне:	R125	"HH"
Восстановление тревоги в зоне:	R130	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R131	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R132	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R133	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R134	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R135	"BH"
Восстановление тревоги в зоне:	R137	"BH"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Восстановление тревоги в зоне:	R150	"UH"
Восстановление тревоги газа в зоне:	R151	"GH"
Восстановление утечки воды в зоне	R154	"WH"
Сброс тревоги Обнаружение разрыва фольги в зоне:	R155	"BH"
Температура датчика нормализовалась	R158	"KH"
Температура датчика нормализовалась	R159	"ZH"
Восстановление тревоги угарного газа в зоне:	R162	"GH"
Восстановление неисправности пожарной системы в зоне:	R200	"FV"
Мониторинг восстановления тревоги	R220	"BH"
Неисправность в системе восстановлена (300)	R300	"YA"
Восстановление питания переменного тока	R301	"AR"
Заряд батареи восстановлен	R302	"YR"
Неисправность в системе восстановлена (304)	R304	"YG"
Сброс Система восстановлена в зоне:	R305	"RR"
Неисправность батареи восстановлена (309)	R309	"YR"
Восстановление замыкания заземления	R310	"UR"
Неисправность батареи восстановлена (311)	R311	"YR"
Восстановление перегрузки тока (312)	R312	"YQ"
Восстановление неисправности Сирены/Пеле	R320	"RO"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Неисправность в системе восстановлена (341)	R341	"ER"
Неисправность в системе восстановлена (342)	R342	"ER"
Неисправность в системе восстановлена (344)	R344	"XH"
Восстановление неисправности связи (350)	R350	"YK"
Восстановление неисправности связи (351)	R351	"LR"
Восстановление неисправности связи (352)	R352	"LR"
Неисправность в системе восстановлена (353)	R353	"YK"
Восстановление неисправности связи (354)	R354	"YK"
Неисправность в системе восстановлена (355)	R355	"UJ"
Восстановление неисправности пожарной зоны:	R373	"FJ"
Восстановление неисправности в зоне:	R374	"EA"
Восстановление неисправности в зоне:	R380	"UJ"
Восстановление неисправности беспроводной зоны:	R381	"UR"
Восстановление неисправности беспроводного модуля (382)	R382	"BR"
Восстановление тамперной тревоги в зоне:	R383	"TR"
Заряд батареи в беспроводной зоне восстановлен:	R384	"XR"
Восстановление неисправности в зоне: (391)	R391	"NS"
Восстановление неисправности в зоне: (393)	R393	"NS"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



События системы	CID код	SIA код
Удаленная постановка на охрану	R409	"CS"
Постановка на охрану в дневном режиме пользователем:	R441	"CG"
Ранняя постановка на охрану пользователем:	R451	"CK"
Позднее снятие с охраны пользователем:	R452	"CJ"
Снятие с охраны не удалась	R454	"CI"
Частичная постановка на охрану пользователем:	R456	"CG"
Recent disarm user	R459	"CR"
Устройство включено (501)	R501	"RG"
Устройство включено (520)	R520	"RC"
Беспроводной датчик включен в зоне: (552)	R552	"YK"
Отменено отключение зоны:	R570	"UU"
Отменено отключение зоны:	R571	"FU"
Отменено отключение зоны:	R572	"MU"
Отменено отключение зоны:	R573	"BU"
Отмена отключения группы зон пользователем:	R574	"CF"
Отменено отключение зоны:	R576	"UU"
Отключение зоны:	R577	"UU"
Отменено отключение вент зоны	R579	"UU"
Режим тест-прохода детекторов выключен пользователем:	R607	"TE"
Время/Дата установлена пользователем	R625	"JT"
Система активна (654)	R654	"CD"

10. Требования безопасности

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Изменения внесенные в конструкцию изделия, самостоятельный ремонт лишают изделие гарантии производителя.

Соблюдайте нормы местного законодательства и не утилизируйте изделие или его компоненты вместе с другими бытовыми отходами.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

